

## NORMAS:

<b>CONSTRUCCIÓN</b>	<b>REACCIÓN AL FUEGO*</b>
EN 50618	IEC 60332-1-2
	IEC 60754-1
	IEC 61034-2



## CLASIFICACIÓN CPR:

DOP 0012 Rev.001  
Clase E<sub>ca</sub>

## CONSTRUCCIÓN:

### 1. CONDUCTOR

Cobre estañado, clase 5 según IEC 60228.

### 2. AISLAMIENTO

Compuesto libre de halógenos reticulado.  
Color natural.

### 3. CUBIERTA EXTERIOR

Compuesto libre de halógenos reticulado.  
Colores rojo o negro.

## APLICACIONES:

Pensados para la interconexión de paneles en instalaciones fotovoltaicas y para la conexión de estos con las cajas de conexión y los inversores, tanto en interiores, exteriores e instalaciones fijas o móviles (seguidores solares), como en tierra, tejados o integrados en edificios. No recomendado para instalación directamente enterrado.

Estos cables no están diseñados para ser sumergidos.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C (120 °C durante 20.000 horas)

Temperatura mínima de trabajo: -40 °C.

\* Prestación fuera del ámbito CPR.



**CERTIFICACIONES:** LCIE

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:**

Código de General Cable	Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 60 °C * (A)	Caída de tensión DC system (V/A.km)
1643108	1x4	6,0	64	24	55	14,2
1643109	1x6	6,6	84	27	70	9,45
1643110	1x10	8,0	135	32	96	5,43

\* Temperatura máxima del conductor de 120 °C, según EN 50618, tabla A.3.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.